



Oy PP-Recycling Ltd.
Valutie 4
17500 Padasjoki

Teollisuuden liuosten kierrätyslaitos, Padasjoki

LAUSUNTO YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIOHJELMASTA

Oy PP-Recycling Ltd. on 14.3.2008 toimittanut Hämeen ympäristökeskukseen ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukaisen arviointiohjelman (YVA-ohjelman) teollisuuden liuosten kierrätyslaitoksesta Padasjoella. YVA-ohjelman on laatinut hankkeesta vastaavan Oy PP-Recycling Ltd:n konsulttina Ramboll Finland Oy. Hämeen ympäristökeskus toimii YVA-menettelyssä yhteysviranomaisena. Näiden tahojen yhteystiedot ovat seuraavat:

Oy PP-Recycling Ltd., Valutie 4, 17500 Padasjoki

Ramboll Finland Oy, Terveystie 2, 15870 Hollola

Hämeen ympäristökeskus, Lahden toimipaikka, Kauppakatu 11 C, PL 29, 15141 Lahti.

Hanketiedot

Tällä hetkellä koekäytössä oleva kierrätyslaitos tulisi käyttämään raaka-aineinaan pääosin elektroniikka- ja pintakäsittelyteollisuuden liuoksia. Niitä käsitellään erilaisilla erottelutekniikoilla, joilla saadaan poistetuksi epäpuhtaudet ja erotelluksi nestemäiset ja kiinteät jakeet toisistaan uudelleen käytettäviksi. Hankkeen vaihtoehtoina ovat YVA-lain edellyttämä hankkeen toteuttamatta jättäminen ja kolme hankevaihtoehtoa: happoliuosten käsittelyyn keskittynyt laitos (menetelminä tislauk ja haihdutus), monipuolinen liuosten käsittelylaitos (edellisten lisäksi menetelminä myös syanidielektrolyysi ja ultrasuodatus) sekä monipuolinen liuosten käsittelylaitos, jolla on kaksi kertaa suurempi happoliuosten käsittelykapasiteetti (kuten edellä, mutta kaksi tislaukolonnia).

Suoritemaksu (hankkeesta vastaavalle) 4 370 €

YVA-menettely

YVA-menettely on tässä hankkeessa tarpeen, koska YVA-asetuksen 6 §:n hankeluettelon 11 a) -kohdan mukaan YVA-menettelyä on sovellettava ongelmajätteiden käsittelylaitoksiin, joihin ongelmajätteitä otetaan käsiteltäviksi fysikaalis-kemiallisesti.

YVA-ohjelma on hankkeesta vastaavan suunnitelma siitä, mitä vaihtoehtoja hankkeella on ja mitä ympäristövaikutuksia aiotaan selvittää ja millä menetelmillä. Ympäristökeskus kuulutti YVA-ohjelman ja toimitti sen nähtäville. Kaikki, joiden oloihin tai etuihin hanke voi vaikuttaa, samoin kuin ne yhteisöt ja säätiöt, joiden toimialaa hankkeen vaikutukset saattavat koskea, voivat ilmaista mielipiteensä arviointiohjelmasta. Ympäristökeskus myös pyysi arviointiohjelmasta lausunnot.

Saatuaan mielipiteet ja lausunnot ympäristökeskus antaa siitä yhteysviranomaisen lausunnon hankkeesta vastaavalle. Hankkeesta vastaava tekee tarvittavat ympäristöselvitykset YVA-ohjelman ja yhteysviranomaisen lausunnon mukaisesti ja kokoaa tiedot YVA-selostukseksi, jonka arvioitu valmistumisajankohta on syksyllä 2008. YVA-selostuksesta pyydetään lausunnot ja mielipiteet ja pidetään yleisötilaisuus vastaavalla tavalla kuin YVA-ohjelmasta. Ympäristökeskus antaa lopuksi lausunnon arviointiselostuksesta ja sen riittävydestä.

Hankkeen edellyttämät luvat

Viranomainen ei saa myöntää lupaa hankkeen toteuttamiseen tai tehdä muuta siihen rinnastettavaa päätöstä ennen kuin se on saanut käyttöönsä arviointiselostuksen ja yhteysviranomaisen siitä antaman lausunnon.

Eri menettelyiden yhteensovittaminen

Arviointimenettelyä ei ole tarpeen sovittaa yhteen muiden menettelyjen kanssa.

Arviointiohjelmasta tiedottaminen ja kuuleminen

YVA-ohjelman nähtävillä olosta kuulutettiin Padasjoen Sanomissa 20.3.2008. Kuulutus ja YVA-ohjelma olivat nähtävillä Padasjoen kunnanvirastossa 18.3.-16.5.2008. YVA-ohjelma oli nähtävillä myös Padasjoen kirjastossa. Kuulutus oli nähtävillä myös sähköisesti ympäristökeskuksen verkkosivuilla osoitteessa www.ymparisto.fi/ham > Ajankohtaista > Kuulutukset. Myös YVA-ohjelma oli nähtävillä verkossa osoitteessa www.ymparisto.fi/ham/yva > Vireillä olevat YVA-hankkeet. Hankkeesta ja YVA-ohjelmasta pidettiin yleisötilaisuus 18.3.2008.

Arviointiohjelmasta pyydettiin lausunnot Etelä-Suomen lääninhallitukselta, Hämeen tiepiiriltä, Padasjoen kunnanhallitukselta, Päijät-Hämeen liitolta, Päijät-Hämeen pelastuslaitokselta ja Turvatekniikan keskukselta.

Yhteenveto annetuista lausunnoista

Etelä-Suomen lääninhallitus katsoo, että on tarpeen selvittää vaikutusalueella käytössä olevat vedenottamot ja talousvesikaivot ja hankkeen vaikutukset niiden veden laatuun. Pintavesistä on tarpeen kartoittaa vaikutusalueella mahdollisesti sijaitsevat yleiset uimarannat ja hankkeen vaikutukset uimaveden

laatuun. Molempien laatuvaatimuksista on säädetty sosiaalis- ja terveysministeriön asetuksissa. Ilmapäästöissä on tärkeää ottaa huomioon päästöjen leviäminen asuinalueille ja muille terveydensuojelulain mukaisten kohteiden alueille. Ilman epäpuhtauksien raja-arvot terveyshaittojen ehkäisemiseksi ovat valtioneuvoston asetuksessa. On hyvä, että hankkeen riskit, riskikohdat ja mahdolliset onnettomuustilanteet kartoitetaan. Tarkastelussa tulee ottaa huomioon myös ihmisten terveyteen kohdistuvat vaikutukset ja onnettomuuksiin varautuminen. Vaikutusalueen kuntien terveydensuojeluviranomaisten on paikallistuntemuksensa vuoksi tärkeää olla mukana arviointimenettelyssä.

Hämeen tiepiirillä ei ole huomauttamista arviointiohjelmasta. Hankkeen aiheuttama liikenteen lisäys on ohjelman mukaan suhteellisen vähäinen, ja laitos sijoittuu nykyiselle teollisuusalueelle. Ohjelma sisältää arviointia varten tarpeelliset lähtötiedot sekä riittävät tiedot siitä, kuinka liikenteeseen ja tienpiitoon kohdistuvia vaikutuksia ja liikenteen aiheuttamia ympäristöhaittoja on tarkoitus selvittää.

Padasjoen kunnanhallituksella ei ole huomautettavaa arviointiohjelmasta. Ohjelmassa on otettu huomioon oleelliset asiat ja vaikutusten tarkastelualue on tarpeeksi kattava.

Päijät-Hämeen liitto toteaa, että hanke sijoittuu teollisuusalueelle eikä liitolla ole huomauttamista arviointiohjelmasta.

Turvatekniikan keskus kertoo lausunnossaan, että kiinteistön toiminta on nykyisin kunnan kemikaalivalvontaviranomaisen valvonnassa. Keskus pitää YVA-ohjelmaa riittävänä oman toimialueensa osalta. Koska toiminta tulee olemaan vähäistä vaarallisten kemikaalien käsittelyä, se ei katso tarpeelliseksi antaa lausuntoa myöhemmin arviointiselostuksesta.

YVA-ohjelmasta ei tullut yhtään mielipidettä.

YHTEYSVIRANOMAISEN LAUSUNTO

Hankkeen YVA-ohjelmassa on kaikki YVA-asetuksen 9 §:n edellyttämät asiakohdat, mutta niiden sisältöä on tarpeen joiltakin jäljempänä todetuilta osin tarkistaa. Hankkeen ja sen vaihtoehtojen vaikutukset on selvitettävä arviointiohjelman ja yhteysviranomaisen lausunnon pohjalta.

Hankekuvaus

Hanke on kuvattu niin selkeästi ja yksityiskohtaisesti, että siitä aiheutuvien ympäristövaikutusten tunnistaminen ja selvittäminen on mahdollista. Laitoksen prosessit on kuvattu ymmärrettävästi ja havainnollistettu selkeillä periaatekuvilla, ja kemiallisen terminologian ymmärtämistä auttaa YVA-ohjelman lopussa oleva sanasto. Hankekuvauksessa tietoja kemikaalien vastaanottosäiliöiden sijaintipaikasta ja suoja-aitaiden tilavuudesta ja riittävytydestä poikkeustilanteissa pitää kuitenkin tarkentaa.

YVA-ohjelmassa kerrotaan, että laitoksen piha-alue on osin asfaltoitu. YVA-selostuksessa pitää selvittää, miltä osin alue ei ole asfaltoitu. Tuotteiden lastaus ja purku tehdään asfaltoidulla alueella, josta mahdollisesti poikkeustilanteissa aiheutuvat vuodot ohjautuvat laitoksen jätevedenkäsittelyprosessiin. Piha-alueen hulevedet menevät kuitenkin sadevesiviemäriin. Arviointiselostuksessa pitää esittää viemärintikaaviot ja muu tarkentava selvitys sitä, kuinka alueen hulevedet ja poikkeustilanteiden vuodot ohjautuvat näihin eri viemärinteihin.

Hankkeen vaihtoehdot

Hankkeen vaihtoehdot, mukaan lukien nollavaihtoehto, on kuvattu täsmällisesti, ja niitä on riittävästi.

Hankkeen edellyttämät luvat

YVA-ohjelmassa todetaan, että koetoimintaluvan päättyessä laitoksen toiminnalle tulee hakea ympäristölupaa. Jos laitoksen halutaan toimivan keskeytyksettä, sille on kuitenkin haettava ympäristölupaa niin hyvissä ajoin ennen koetoimintaluvan päättymistä, että se ehtii saada lainvoimaisen ympäristöluvan. Ympäristölupaa ei voida myöntää ennen kuin yhteysviranomaisen on antanut lausuntonsa YVA-selostuksesta.

YVA-ohjelmassa todetaan, että PP-Recycling Oy ja Padasjoen kunta ovat tehneet sopimuksen teollisuusjätevesien johtamisesta viemäriin ja edelleen kunnan puhdistamolla käsiteltäväksi. Myös laitoksen ympäristöluvassa voidaan antaa johdettavaa jätevettä koskevia ehtoja.

Ympäristön nykytilan kuvaus

Hankkeen ympäristön nykytila on kuvattu siten, että se edistää hankkeen olennaisten vaikutusten tunnistamista ja vaikutusselvitysten kohdentamista. Muutamilta osin kuvaus jäi hiukan epäselväksi ja sitä pitää tarkentaa. Laitoksen piha-alueen hulevedet kerrotaan ohjattavan sadevesiviemäröinnillä pelto-ojaan ja sitä kautta Kirkkojokeen. Kartan mukaan oja näyttäisi kuitenkin päättyvän Kirkkolampeen, joten laskupaikka pitää varmistaa.

Vaikutukset ja niiden selvittäminen

Hankkeen keskeiset päästöt ja niiden vaikutukset on tunnistettu ja arviointi kohdistettu perustellusti keskeisimpiin vaikutuksiin. Merkittävimpiin arvioitaviin toimintoihin tulee kuitenkin lisätä häiriö- ja poikkeustilanteiden päästöt ja niiden vaikutukset.

Arvioinnissa aiotaan käyttää mm. laitetoimittajien tietoja sekä tietoja vastaavista laitoksista ja laitteistoista. Koska laitos on jo koetoimintavaiheessa, arvioinnissa pitää käyttää myös siitä saatavia tietoja. Laitoksen alkuvaiheen kokemukset ja tiedot laitteistojen toiminnasta tulee hyödyntää.

Meluvaikutukset

Alustavan merkittävyyden arvioinnin perusteella melua ei ole nostettu erityisesti arvioitavaksi päästöksi. Meluvaikutukset tulee silti arvioida. YVA-ohjelmassa todetaan selvitettäväksi liikenteen meluvaikutukset. Jos laitoksen toiminnasta aiheutuu melua, myös se on arvioitava. Arvioinnin pitää perustua koetoiminnasta saatuihin kokemuksiin ja joko melutason mittauksiin altistuvissa kohteissa tai mittauksiin ja laitevalmistajien ilmoittamiin tietoihin melulähteiden melupäästöistä.

Vaikutukset maaperään tai pohjavesiin

Hankkeella ei arvioida olevan vaikutuksia maaperään tai pohjavesiin. Jos laitoksen koko piha-alue ei ole asfaltoitu tai jos asfaltti on kemikaaleja läpäisevää, vaikutukset ovat poikkeustilanteissa kuitenkin mahdollisia ja ne pitää selvittää. Pohjavesivaikutuksia arvioitaessa pitää ottaa huomioon myös pohjavesien virtaussuunnat alueella.

Vaikutukset pintavesiin

PP-Recycling Oy:n kanssa toimii samassa kiinteistössä Special Chrome Oy:n pintakäsittelylaitos/kromaamo, jonka jätevedet johdetaan samaan jäteveden käsittelyprosessiin. Special Chrome Oy:n jätevedet pitää ottaa arvioinnin yhteydessä tarkasteluun ja huomioon ja arvioida näiden kahden laitoksen jätevesien yhteisvaikutukset.

Arvioinnin perustana pitää käyttää paitsi laitetoimittajan tietoja ja vastaavien käytössä olevien jätevesien käsittelyprosessien tuloksia myös laitoksen olemassa olevia ja koetoiminnasta kertyviä tietoja jätevesien laadusta ja jätevesikäsittelyn tehosta. Jätevesipäästöjen vaikutuksia arvioitaessa pitää normaali-toiminnan lisäksi kiinnittää erityishuomio *häiriö- ja muihin poikkeustilanteisiin*.

Vaikutusalueen raja

Vaikutusalueen rajaukseksi on ehdotettu kierrätyslaitoksen pihapiiriä lähiympäristöineen, tieyhteyksien varsia Taulussa ja poikkeustilanteissa 0,5 - 1 km:n etäisyyttä laitoksesta. Poikkeustilanteiden vaikutusten arvioidaan olevan välillisiä vaikutuksia.

Ehdotettu vaikutusalue on muutoin riittävä, mutta poikkeustilanteiden osalta sitä pitää tarkentaa. Arvioinnissa pitää selvittää se, voivatko poikkeustilanteiden ilmapäästöt kuitenkin joissakin tilanteissa ulottua laajemmalle alueelle, ja vaikutusalue pitää rajata sen mukaan. Esimerkiksi Padasjoen keskusta on noin kahden kilometrin etäisyydellä laitoksesta. Vesistövaikutusten vaikutusalueena pitää tarkastella Kirkkolammen (tai Kirkkojoen) aluetta sekä jätevedenpuhdistamoa ja sen purkupisteen ympäristöä. - Poikkeustilanteiden vaikutukset eivät pääosin liene välillisiä, vaan välittömiä vaikutuksia.

Osallistuminen

Arviointiohjelmassa esitetyt osallistumismenettelyt täyttävät YVA-lain vaatimukset.

Raportointi

Arviointiohjelma on rakenteeltaan selvä ja helppolukuinen. Vaikeita termejä ja lyhenteitä on selvitetty erillisessä sanastossa. Kuvat ja kartat olivat selkeitä ja luettavia.

Lausunnon nähtävillä olo

Ympäristökeskus lähettää yhteysviranomaisen lausunnon tiedoksi lausunnon antajille. Se tulee nähtäville myös ympäristöhallinnon verkkopalveluun osoitteeseen www.ymparisto.fi/ham/yva > Vireillä olevat YVA-hankkeet.

Johtaja

Harri Kallio

Kehittämispäällikkö

Riitta Turunen

Tiedoksi

Lausunnon antajat
Suomen ympäristökeskus (ja 2 kpl arviointiohjelmaa)
Hämeen ympäristökeskus, Ympäristönsuojeluosasto

Liite

MAKSUN MÄÄRÄYTYMINEN JA MAKSUA KOSKEVA MUUTOKSENHAKU

Maksun määräytyminen

Maksu määräytyy ympäristöministeriön asetuksessa (1387/2006) alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista olevan maksutaulukon mukaisesti.

Maksua koskeva muutoksenhaku

Maksuvelvollisella, joka katsoo, että maksun määräytymisessä on tapahtunut virhe, on oikeus vaatia siihen oikaisua Hämeen ympäristökeskukselta. Oikaisuvaatimus on toimitettava ympäristökeskukselle kuuden (6) kuuden kuukauden kuluttua maksun määräämisestä. Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava oikaisua vaativan nimi, asuinpaikka ja postiosoite, vaatimus maksun muuttamiseksi sekä oikaisuvaatimuksen perustelut.

Oikaisuvaatimus on oikaisuvaatimuksen tekijän ja oikaisuvaatimuksen muun laatijan omakätisesti allekirjoitettava. Jos ainoastaan laatija on allekirjoittanut oikaisuvaatimuksen, siinä on mainittava myös laatijan nimi, asuinpaikka ja postiosoite. Oikaisuvaatimus voidaan toimittaa ympäristökeskukseen myös sähköisessä muodossa. Kun sähköisessä asiakirjassa on riittävät tiedot lähettäjistä, sähköistä asiakirjaa ei tarvitse täydentää allekirjoituksella eikä myöskään ns. sähköistä allekirjoitusta tarvita.

Oikaisuvaatimukseen on liitettävä maksun määräämisen perusteena oleva asiakirja alkuperäisenä tai jäljennöksenä.

Omalla vastuullaan oikaisuvaatimuksen voi lähettää postitse tai lähetin välityksellä. Kirjallinen oikaisuvaatimus on jätettävä postiin tai sähköinen oikaisuvaatimus lähetettävä siten, että se ehtii perille oikaisuvaatimusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Hämeen ympäristökeskuksen postiosoite on PL 131, 13101 Hämeenlinna ja käyntiosoite Birger Jaarlinkatu 13. Lahden toimipaikan postiosoite on PL 29, 15141 Lahti ja käyntiosoite Kauppakatu 11 C. Sähköposti toimitetaan osoitteeseen kirjaamo.ham@ymparisto.fi.

Sovelletut oikeusohjeet

Valtion maksuperustelaki (150/1992)

Laki valtion maksuperustelain muuttamisesta (961/1998)

Ympäristöministeriön asetus (1387/2006) alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista

Laki sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa (13/2003)